

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
**В. П. Фисенко**

Р. С. Мирзоян  
(ответственный секретарь)

Д. А. Харкевич  
Т. А. Воронина  
А. Д. Дурнев  
В. П. Жердев  
Е. Н. Карева  
В. Г. Кукес  
В. А. Макаров  
О. С. Медведев  
В. И. Метелица  
С. Б. Середенин  
А. К. Стародубцев  
В. В. Чурюканов  
П. Д. Шабанов  
Н. Л. Шимановский  
Е. В. Ших  
В. В. Яснецов

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. П. Акопян (Ереван)  
Э. Б. Арушанян (Ставрополь)  
Л. Х. Алликуметс (Тарту)  
У. Б. Закиров (Ташкент)  
А. З. Зурдинов (Бишкек)  
Н. Н. Каркищенко (Москва)  
Р. С. Кузденбаева (Актюбинск)  
В. И. Петров (Волгоград)  
А. А. Спасов (Волгоград)  
И. Н. Тюренков (Волгоград)  
Л. А. Усов (Иркутск)

**О. В. Есипова** – зав. редакцией  
тел.: +7 (499) 258-08-28, доб. 18

## АДРЕС РЕДАКЦИИ

Москва, Дмитровское шоссе, 157, стр. 6

**Адрес для переписки:**  
127238, Москва, а/я 42

Тел.: +7(499) 258-08-28, доб. 18  
E-mail: [ekf@folium.ru](mailto:ekf@folium.ru)  
Интернет: [ekf.folium.ru](http://ekf.folium.ru)

## ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

## АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,  
Дмитровское шоссе, 157  
Тел.: +7 (499) 258-08-28  
[info@folium.ru](mailto:info@folium.ru)  
[www.folium.ru](http://www.folium.ru)  
Подписано в печать 22.08.2022  
Формат 60 × 80 1/8  
Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»  
Отпечатано в типографии  
Издательского дома «Фолиум»

## РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

2022 Том 85

ISSN 0869-2092

№ 8

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

- Гнездилова А. В., Ганьшина Т. С., Курза Е. В., Васильева Е. В., Салимов Р. М., Ковалев Г. И., Мирзоян Р. С. Пикамилон препятствует развитию хронической цереброваскулярной недостаточности и когнитивной дисфункции при билатеральном перманентном стенозе сонных артерий . . . . . 3
- Браш Н. Г., Симонова Н. В., Штарберг М. А. Исследование влияния реамберина на показатели когнитивного статуса и антиоксидантной системы у пациентов с органическим расстройством личности и поведения . . . . . 8

### Фармакология репродуктивной системы

- Шукуров Ф. И., Мамажанова Д. М., Юлдашева Н. З., Саттарова К. А. Оценка эффективности применения препарата “Белара” в адъювантной терапии синдрома поликистозных яичников после эндохирургического лечения . . . . . 14

### Иммунофармакология

- Клоц И. Н., Гвоздик Т. Е., Ушаков К. В., Шамсутдинова О. А., Мухаметзянова Е. И., Кебуря В. В., Гварамия И. А., Злобина А. П., Карал-оглы Д. Д., Орлов С. В. Влияние таме-рона на некоторые лабораторные показатели крови старых обезьян . . . . . 17

### Фармакокинетика

- Кравцова О. Ю., Подолько А. Л., Бочков П. О., Литвин А. А., Колыванов Г. Б., Бойко С. С., Жердев В. П. Метаболическая стабильность *in vitro* и фармакокинетика основных метаболитов этилового эфира *N*-фенилацетилглицил-L-пролина (ГЗК-111) у крыс . . . . . 21

### Разные аспекты

- Фисенко Н. В., Суббот А. М., Фисенко В. П. Исследование цитотоксичности антиглаукомных лекарственных средств на первичной культуре эндотелиальных клеток роговицы человека . . . . . 26

### Обзор литературы

- Каленикова Е. И., Городецкая Е. А., Оболенская О. Н., Медведев О. С. Роль и возможности антиоксидантной терапии ишемического инсульта . . . . . 34

### Лекция для врачей

- Миронов С. Е., Горбунов А. А., Тихонов Д. А., Лемин Е. Ю. Принципы действия мочегонных средств . . . . . 40

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Экспериментальная и клиническая фармакология» обязательна.

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

V. P. Fisenko

R. S. Mirzoyan  
(Executive Secretary)

D. A. Kharkevich  
T. A. Voronina  
A. D. Durnev  
V. P. Zherdev  
E. N. Kareva  
V. G. Kukes  
V. A. Makarov  
O. S. Medvedev  
V. I. Metelitsa  
S. B. Seredenin  
A. K. Starodubtsev  
V. V. Churyukanov  
P. D. Shabanov  
N. L. Shimanovskii  
E. V. Shikh  
V. V. Yasnetsov

## EDITORIAL COUNCIL

V. P. Akopyan (Erevan)  
É. B. Arushanyan (Stavropol')  
L. Kh. Allikmets (Tartu)  
V. V. Gatsura (Moskva)  
U. B. Zakirov (Tashkent)  
A. Z. Zurdinov (Bishkek)  
N. N. Karkishchenko (Moscow)  
R. S. Kuzdenbaeva (Aktyubinsk)  
V. I. Petrov (Volgograd)  
A. A. Spasov (Volgograd)  
I. N. Tyurenkov (Volgograd)  
L. A. Usov (Irkutsk)

O. V. Esipova – Staff Editor

## EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,  
Moscow, 127411, Russia

## Address for correspondence:

127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7 (499) 258-08-28, ext. 18

E-mail: ekf@folium.ru

Internet: ekf.folium.ru

## PUBLISHER

Folium Publishing House

## PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,  
Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-08-28

info@folium.ru

www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

# Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 8

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Gnezdilova A. V., Gan'shina T. S., Kurza E. V., Vasil'eva E. V., Salimov R. M., Kovalev G. I., and Mirzoyan R. S. Pikamilon Counteracts the Development of Chronic Cerebrovascular Insufficiency and Cognitive Dysfunction in Rats with Bilateral Permanent Stenosis of Carotid Arteries . . . . . 3

- Brush N. G., Simonova N. V., and Shtarberg M. A. Study of the Influence of Reamberin on Cognitive Status and Antioxidant System Indicators in Patients with Organic Disorders of Personality and Behavior. . . . . 8

### Pharmacology of the Reproductive System

- Shukurov F. I., Mamazhanova D. M., Yuldasheva N. Z., and Sattarova K. A. Estimation of the Efficiency of Belara Application in Adjuvant Therapy of Polycystic Ovarian Syndrome after Endosurgical Treatment . . . . . 14

### Immunopharmacology

- Klots I. N., Gvozdk T. E., Ushakov K. V., Shamsutdinova O. A., Mukhametzyanova E. I., Keburiya V. V., Gvaramiya I. A., Zlobina A. P., Karal-ogly D. D., and Orlov S. V. Effect of Tameiron on Some Individual Blood Parameters of Old Monkeys. . . . . 17

### Pharmacokinetics

- Kravtsova O. Yu., Podol'ko A. L., Bochkov P. O., Litvin A. A., Kolyvanov G. B., Boiko S. S., and Zherdev V. P. In Vitro Metabolic Stability and Pharmacokinetics of Main Metabolites of N-Phenylacetylglucyl-L-proline Ethyl Ether (GZK-111) in Rats . . . . . 21

### Various Aspects

- Fisenko N. V., Subbot A. M., and Fisenko V. P. Evaluation of the Cytotoxicity of Antiglaucoma Drugs and Auxiliary Components against Primary Culture of Human Corneal Endothelial Cells . . . . . 26

### Reviews

- Kalenikova E. I., Gorodetskaya E. A., Obolenskaya O. N., and Medvedev O. S. The Role and Possibilities of Antioxidant Therapy for Ischemic Stroke . . . . . 34

### Lectures for Physicians

- Mironov S. E., Gorbunov A. A., Tikhonov D. A., and Lemina E. Yu. Principles of Action of Diuretic Drugs. . . . . 40